A2023221ZK8

答案　BC

解析　速率改变前，在*O*处产生的磁感应强度大小为*B*0，根据安培定则可知，方向向上，外加匀强磁场方向为竖直向下时，*O*处磁感应强度为*B*-*B*0；外加匀强磁场方向为竖直向下时，电子所受洛伦兹力指向圆心，向心力增大，由于运动半径不变，*F*向=*m*，所以电子做圆周运动的线速度增大。故选B、C。